

# Sadržaj

---

<b>1. Determinante i sustavi linearnih jednadžbi</b> .....	1
1.1. Determinante i linearni sustavi drugog reda .....	2
1.2. Determinante trećeg reda. Cramerovo pravilo .....	5
1.3. Sustavi linearnih jednadžbi .....	11
<i>Složeniji zadaci</i> .....	23
<b>2. Koordinatni sustav u prostoru</b> .....	25
2.1. Koordinatni sustavi i kanonska baza .....	26
2.2. Skalarni umnožak .....	33
2.3. Vektorski umnožak .....	37
2.4. Mješoviti umnožak .....	43
<i>Složeniji zadaci</i> .....	46
<b>3. Pravac i ravnina u prostoru</b> .....	47
3.1. Ravnina .....	48
3.2. Pravac .....	58
3.3. Međusobni položaj pravaca i ravnina .....	64
<i>Složeniji zadaci</i> .....	77
<b>4. Matrice. Linearna preslikavanja ravnine</b> .....	79
4.1. Definicija i primjeri matrica .....	80
4.2. Množenje matrica .....	85
<i>Složeniji zadaci</i> .....	96
<b>Odgovori i upute</b> .....	97
1. <i>Determinante i sustavi linearnih jednadžbi</i> .....	98
2. <i>Koordinatni sustav u prostoru</i> .....	100
3. <i>Pravac i ravnina u prostoru</i> .....	102
4. <i>Matrice. Linearna preslikavanja ravnine</i> .....	104